INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

	P	CT/JP2005/020859	
A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER H01Q11/04(2006.01), H01Q1/38(2006.01),	H01Q21/24(2006.0)	1)	
According to International Patent Classification (IPC) or to both nation	nal classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED			
Minimum documentation searched (classification system followed by characteristic H01Q11/04(2006.01), H01Q1/38(2006.01),	classification symbols) H01Q21/24 (2006 . 0.	1)	
Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971-2006 To	itsuyo Shinan Toroku oroku Jitsuyo Shinan	Koho 1996-2006 Koho 1994-2006	
Electronic data base consulted during the international search (name of IEEE, WPI	f data base and, where practical	ble, search terms used)	
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category* Citation of document, with indication, where ap		Relevant to claim No.	
		1	
<pre>Y JP 2001-251132 A (Sharp Cor) A 14 September, 2001 (14.09.01 Abstract; Figs. 1, 2, 10, 11 (Family: none)</pre>	.),	1-9,12-18 10,11,19,20	
<pre>Y JP 1999-308044 A (Yokowo Co 05 November, 1999 (05.11.99) Par. No. [0012]; Figs. 1, 3, (Family: none)</pre>	,	1-9,12-18 10,11,19,20	
Further documents are listed in the continuation of Box C.			
	See patent family annu		
* Special categories of cited documents: A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance E earlier application or patent but published on or after the international filing date L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is	date and not in conflict with the principle or theory under "X" document of particular relev considered novel or canno	date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention	
cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means document published prior to the international filing date but later than the		ocument of particular relevance; the claimed invention cannot be obsidered to involve an inventive step when the document is ombined with one or more other such documents, such combination ging obvious to a person skilled in the art	
priority date claimed	"&" document member of the sa	me patent family	
Date of the actual completion of the international search 07 February, 2006 (07.02.06)	Date of mailing of the international search report 21 February, 2006 (21.02.06)		
Name and mailing address of the ISA/ Japanese Patent Office	Authorized officer		
Form PCT/ISA/210 (second sheet) (April 2005)	Telephone No.		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP2005/020859

		2003/020839
C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
У	JP 1991-267804 A (National Institute of Information and Communications Technology), 28 November, 1991 (28.11.91), Claims; all drawings (Family: none)	5,16
У	JP 1998-319117 A (Sekisui Chemical Co., Ltd.), 04 December, 1998 (04.12.98), Par. Nos. [0001], [0008], [0010], [0028]; all drawings (Family: none)	9,12
Y	WO 2003/021824 A1 (Anritsu Corp.),	1-9,12-18
A	13 March, 2003 (13.03.03), Figs. 10, 11	10,11,19,20
	& US 2004-012529 A1	
A	JP 2005-525735 A (Honeywell International Inc.), 25 August, 2005 (25.08.05), Abstract; Par. Nos. [0022] to [0024]; Fig. 7	1
	& US 6768469 B2	
:		

A. 発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC)) Int.Cl. *H01Q11/04(2006.01), H01Q1/38(2006.01), H01Q21/24(2006.01)*

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC))

Int.Cl. H01Q11/04(2006.01), H01Q1/38(2006.01), H01Q21/24(2006.01)

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報

1922-1996年

日本国公開実用新案公報

1971-2006年

日本国実用新案登録公報

1996-2006年

日本国登録実用新案公報

1994-2006年

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

IEEE, WPI

	らと認められる文献	
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
Y	JP 1999-017377 A (日本電気株式会社) 1999. 01. 22, 段落【0024】~【0026】、図1、2 & EP 888040 B1 & NO 9802940 A & US 6218610 B1 & DE 69831700 E	1
Y	JP 2001-251132 A (シャープ株式会社) 2001. 09.14,【要約】、図1、2、10、11 (ファミリーなし)	-18
Α		10,11,19,20

▼ C欄の続きにも文献が列挙されている。

「 パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

- 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す もの
- 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日 以後に公表されたもの
- 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 日若しくは他の特別な理由を確立するために引用す る文献(理由を付す)
- 「〇」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
- 「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

- の日の後に公表された文献
- 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって 出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論 の理解のために引用するもの
- 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明 の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
- 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以 上の文献との、当業者にとって自明である組合せに よって進歩性がないと考えられるもの
- 「&」同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

07.02.2006

国際調査報告の発送日

21.02.2006

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)

郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号 特許庁審査官(権限のある職員)

5T 3784

麻生 哲朗

電話番号 03-3581-1101 内線 3568

((生生)	関連ナストラカルととストナ		
C (続き). 関連すると認められる文献 引用文献の 関連する			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	請求の範囲の番号	
Y	JP 1999-308044 A (株式会社ヨコオ) 1999.	1-9,12	
	11.05,段落【0012】、図1、3、8 (a) (ファミリー	-18	
Α	なし)	10、11、	
		19,20	
Y	 JP 1991-267804 A(独立行政法人情報通信研究機	5 10	
I	JF 1991-207804 A(独立行政法人情報通信研先機 構)1991 11.28,特許請求の範囲、全図 (ファミリー	5、16	
	なし)		
Y	JP 1998-319117 A (積水化学工業株式会社) 19	9、12	
	98.12.04,段落【0001】、【0008】、【0010】、【0		
	028】、全図 (ファミリーなし)		
Υ .	WO 2003/021824 A1 (アンリツ株式会社) 200	1-9,12	
	3. 03. 13, 図10、11 & US 2004-01252	$\begin{bmatrix} 1 & 3 & 12 \\ -1 & 8 \end{bmatrix}$	
A	9 A1 & EP 001422846 A1 & JP 20	10、11、	
	03-526033 A1 & US 006839032 B2	19,20	
	& CN 001633766 A		
A	JP 2005-525735 A (ハネウエル・インターナショ	1	
**	ナル・インコーポレーテッド) 2005.08.25,【要約】、段	±	
	落[0022]~[0024]、図7 & US 6768469 B		
	2 & WO 03-096480 A1 & AU 2003-		
	228241 A1 & EP 001504496 A1	, 14	
		40	
	•	9	
		j	
		- 2	